

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

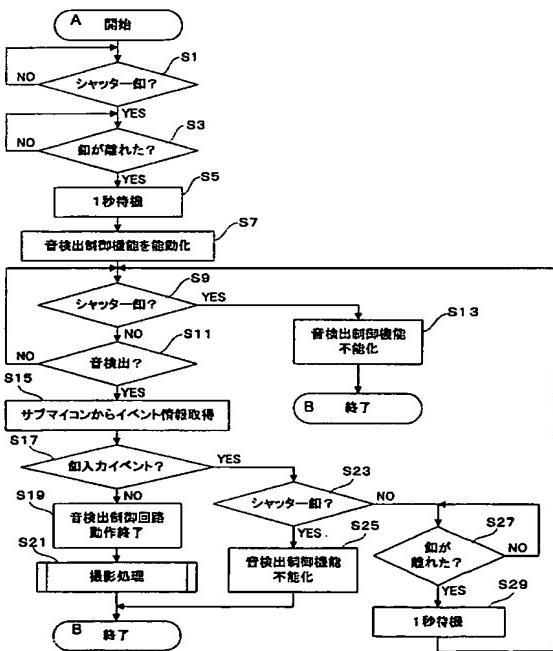
(10) 国際公開番号  
WO 2005/045807 A1

(51) 国際特許分類 <sup>7</sup> :	G10L 15/28	5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/016489	(72) 発明者; および
(22) 国際出願日:	2004年10月29日 (29.10.2004)	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 藤田 剛史 (FUJITA, Takashi) [JP/JP]; 〒6650812 兵庫県宝塚市口谷東2-8-13 Hyogo (JP).
(25) 国際出願の言語:	日本語	(74) 代理人: 山田 義人 (YAMADA, Yoshito); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町2-6-6 タナベビル Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語:	日本語	(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(30) 優先権データ:	特願2003-376060 2003年11月5日 (05.11.2003) JP	
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒		

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE

(54) 発明の名称: 電子機器



A... START  
 S1... SHUTTER BUTTON?  
 S3... BUTTON RELEASED?  
 S5... WAIT FOR 1 SECOND  
 S7... ACTIVATE SOUND DETECTION CONTROL FUNCTION  
 S9... SHUTTER BUTTON?  
 S11... SOUND DETECTED?  
 S15... ACQUIRE EVENT INFORMATION FROM SUB-MICROCOMPUTER  
 S17... BUTTON INPUT EVENT?  
 S19... SOUND DETECTION CONTROL CIRCUIT OPERATION END  
 S21... IMAGING PROCESSING  
 B... END  
 S13... INACTIVATE SOUND DETECTION CONTROL FUNCTION  
 S23... SHUTTER BUTTON?  
 S25... INACTIVATE SOUND DETECTION CONTROL FUNCTION  
 S27... BUTTON RELEASED?  
 S29... WAIT FOR 1 SECOND

(57) Abstract: An electronic device (102) includes a microphone (40). A sound is caught by the microphone (40) and a key operation is detected by a sub-microcomputer (46). The process based on the outputs of the microphone (40) and the sub-microcomputer (46) is executed by a main microcomputer (42). The main microcomputer (42) outputs a sound effect from a loudspeaker (58) in response to the key operation. However, the sound effect output setting is modified between a start state and a stop state. The main microcomputer (42) modifies the sound extraction characteristic according to the setting state of the sound effect output.

(57) 要約: 電子機器(102)は、マイク(40)を含む。音はマイク(40)によって捉えられ、キー操作はサブマイコン(46)によって検出される。マイク(40)およびサブマイコン(46)の各々の出力に従う処理は、メインマイコン(42)によって実行される。メインマイコン(42)は、キー操作に応答してスピーカ(58)から効果音を出力する。ただし、効果音の出力設定は、起動状態および停止状態の間で変更される。メインマイコン(42)は、音の抽出特性を効果音出力の設定状態に応じて変更する。

WO 2005/045807 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。